

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTO.....	v
HALAMAN INTISARI.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori	6

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....14

3.1 Analisis Sistem	14
3.1.1 Analisis Proses Bisnis	14
3.1.2 Analisis Kebutuhan IPO	15
3.1.3 Kebutuhan Perangkat Lunak (Software) ..	16
3.1.4 Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware) ..	16
3.2 Perancangan Sistem	17
3.2.1 Use case Diagram	17
3.2.2 Sequence Diagram	18
3.2.3 Activity Diagram	18
3.2.4 Class Diagram	20
3.2.5 Perancangan Database	21
3.2.6 Perancangan Antar Muka	24

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....28

4.1 Implementasi Sistem	28
4.1.1 Project QRCode SIM	28
4.2 Pembahasan Sistem	32

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN39

5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran	39

DAFTAR PUSTAKA40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Diagram Usecase	17
Gambar 3.2	Diagram Sequence	18
Gambar 3.3	Diagram Activity	19
Gambar 3.4	Class Diagram	20
Gambar 3.5	Rancangan Relasi Antar Tabel	24
Gambar 3.6	Rancangan antar muka menu login petugas	25
Gambar 3.7	Rancangan antar muka lihat pasal pelanggaran .	25
Gambar 3.8	Rancangan antar muka scanning QRCode.....	26
Gambar 3.9	Rancangan antar muka pilih pelanggaran	26
Gambar 3.10	Rancangan antar muka daftar pelanggaran pemegang kartu SIM	27
Gambar4.1	Menu Login	33
Gambar4.2	Tampilan Login Petugas Salah	33
Gambar4.3	Menu Utama	34
Gambar4.4	Lihat Daftar Pasal	34
Gambar4.5	Rincian Data Pasal	35
Gambar4.6	Memindai SIM	35
Gambar4.7	Hasil Memindai Berhasil Ditemukan	36
Gambar4.8	Ambil pasal pelanggaran	37
Gambar4.9	Deteksi QRCode Salah	38

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Struktur Tabel Pasal	21
Tabel 3.2 Struktur Tabel Petugas	22
Tabel 3.3 Struktur Tabel SIM	22
Tabel 3.4 Struktur Tabel Pelanggaran	23
Tabel 3.4 Struktur Tabel Detail Pelanggaran.....	23